



Attività Terza Missione

FRANCESCA DORDEI, REFERENTE

CONSIGLIO DI SEZIONE, 10 LUGLIO 2025





Gruppo di coordinamento locale

Membri:

- Francesca Dordei (INFN CA)
- Viviana Fanti (UNICA e INFN CA)
- Matteo Serra (INFN CA)
- Matteo Tuveri (UNICA e INFN CA)

Progetti 2026

Nome	Responsabile
Aggiornamenti	Viviana Fanti
Art & Science	Giuseppe Bozzi
Asimov	Marcello Lissia (co-RN)
INFN Kids	Matteo Tuveri
Lab 2 go	Marcello Lissia
Masterclass	Francesca Dordei
Ocra	Corrado Cicalò
Radiolab	Viviana Fanti

Regole:

- FTE 0% tranne che per i RN (5%)
- Partecipazione a max tre progetti
- Facoltativa l'indicazione dell'impegno orario nelle note

STATO 2026

Cognome Nome	AGGIORNAMEN_C3M	ART_SCIENCE_C3M	ASIMOV_C3M	INFN_KIDS_C3M	L2G_C3M	MC_C3M	C3M-RADIOLAB_C3M	C3M-OCRA_C3M
Responsabile locale	Fanti	Bozzi	Lissia (co-RN)	Tuveri	Lissia	Dordei	Fanti	Cicaló
Bonivento Walter	-	-	-	-	-	0	-	-
Bortignon Pierluigi	-	0	-	-	-	-	-	-
Bozzi Giuseppe	-	0	-	-	-	-	-	-
Cadeddu Matteo	-	-	-	-	-	0	-	-
Cadeddu Sandro	0	-	-	-	-	-	-	-
Cargioli Nicola	-	-	-	-	-	0	-	-
Cicalò Corrado	-	-	-	-	0	-	0	0
Contu Andrea	-	-	-	-	-	0	-	-
D'Alesio Umberto	-	-	0	-	-	-	-	-
De Angelis Camilla	-	-	-	-	-	0	-	-
De Falco Alessandro	-	-	-	-	-	0	-	-
Dettori Francesco	-	-	-	-	-	0	-	-
Dordei Francesca	-	-	0	-	-	0	-	-
D'Urso Domenico	-	-	-	-	-	-	-	0
Fanti Viviana	0	0	-	-	-	-	0	-
Ferro Luca	-	-	-	-	-	0	-	-
Fionda Fiorella	-	-	-	-	-	0	-	-
Gabriele Federico	-	-	-	-	-	-	-	-
Lissia Marcello	0	-	0	-	0	-	-	-
Malloci Giuliano	0	-	-	-	-	-	-	-
Manca Giulia	-	-	-	-	-	0	-	-
Mura Daniele	0	-	0	-	-	-	-	-
Murgia Francesco	-	-	0	-	0	-	-	-
Pavarani Riccardo	-	-	-	-	-	0	-	-
Puggioni Carlo	-	-	0	-	-	0	-	-
Sabyasachi Siddhanta	-	-	-	-	-	-	-	0
Satta Alessandra	0	-	-	-	-	-	-	-
Sestu Michela	-	-	-	-	-	0	-	-
Sipala Valeria	-	-	-	-	-	-	-	0
Tiddia Gianmarco	-	-	0	-	-	-	-	-
Tullio Sara	-	-	-	-	-	0	-	-
Tuveri Matteo	0	0	-	0	-	-	-	-
TOT.	7	4	7	1	3	15	2	4

Attività della sezione - recap



Coordinatrice V. Fanti, persone coinvolte: 7.

Corso di formazione per docenti di scienze e tecnologie delle scuole secondarie di primo grado. 8 incontri su argomenti di fisica classica.



Coordinatori G. Bozzi, persone coinvolte: 4.

Progetto STEAM di divulgazione attraverso il linguaggio dell'arte.



Coordinatore M. Lissia (co-RN); persone coinvolte: 7.

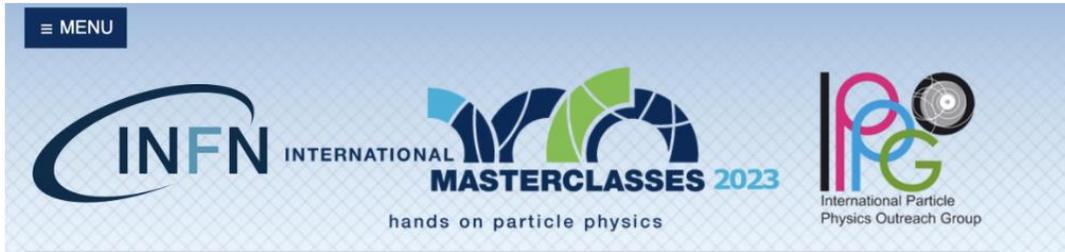
Cagliari si occupa anche di tutta l'architettura software per la registrazione student*, gestione delle risorse, scaricamento certificati PCTO e inserimento recensioni.



Coordinatore: C. Cicalò, persone coinvolte: 4.

Recente ingresso della sezione in OCRA. Si sta ampliando questo progetto in collaborazione con Extreme Energy Events (EEE).

Attività della sezione - recap



Coordinatrice F. Dordei, persone coinvolte: 15.
Tra Febbraio e Marzo proponiamo le masterclass di LHCb, ALICE e DarkSide, anche per la giornata Women in Science. ~150 student* raggiunti.



Coordinatore M. Lissia, persone coinvolte: 3. PCO per la promozione e la diffusione della pratica laboratoriale nella scuola. Alcune scuole del cagliaritano coinvolte.



Coordinatrice V. Fanti, persone coinvolte: 2. triennio scuole superiori, misure radioattività ambientale. Circa ~100 student* coinvolti.

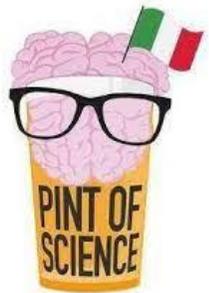


Coordinatore M. Tuveri, altre persone coinvolte: 0. Cagliari è coinvolta in particolare nelle attività social.

Attività della sezione - recap



Coordinatore: C. Cicaló Coinvolti dal 2006, vari licei scientifici partecipanti.



Cambio coordinatore dal 2025 (non INFN) Siamo coinvolti nelle presentazioni.



Coordinatrice V. Fanti, persone coinvolte: 9. Progetto Triennale 2023-2025 che si concluderà in autunno 2025.

... ma anche

The image shows the top part of a website for 'SHARPER 29.09.2023'. The header includes a logo with a globe and the text 'SHARPER 29.09.2023', followed by navigation links: HOME | PROGETTO | CITTÀ | SCUOLE | MARATONA | PROGRAMMA | SOCIAL WALL | CONTATTI. Below the header is a banner for 'SHARPER EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT CAGLIARI' featuring a cityscape at sunset. The banner also includes logos for 'Finanziato dall'Unione europea' and 'Fondazione di Sardegna'. At the bottom of the banner, it says 'Laboratori interattivi PIANO TERRA' and 'visitabili senza prenotazione'.

Notte Europea dei ricercatori e delle ricercatrici.

L'INFN è presente con diversi stand per presentare le attività svolte e anche presentazioni al grande pubblico.

A breve news per il 2025

The image is a banner for 'Dark Matter DAY'. It features a photograph of a dimly lit tunnel with tracks, illuminated by warm lights. The text on the banner reads: 'Indagare i misteri della **materia oscura** dal sottosuolo' in white and pink. Below this, it says 'giovedì 31 ottobre alle ore 11:00 sul canale youtube INFN in diretta dalla miniera di Sos Enattos, candidata a ospitare il futuro rivelatore gravitazionale europeo Einstein Telescope'. The INFN logo is in the bottom right corner. On the left, there is a circular logo with 'DARK MATTER DAY' and a magnifying glass over a galaxy.

Dark Matter DAY

In diretta intervengono:

- Matteo Cadeddu – fisico teorico e ricercatore della sezione INFN di Cagliari;
- Andrea Contu – ricercatore della sezione INFN di Cagliari e responsabile dell'unità di Cagliari della collaborazione Einstein Telescope;
- Arianna Steri – dottoranda in scienze e tecnologie per l'innovazione dell'Università di Cagliari e ricercatrice della sezione INFN di Cagliari, dove lavora al Progetto Aria.



Grande fermento su Einstein Telescope



EINSTEIN TELESCOPE incontra il territorio

ET ITALY Einstein Telescope

27 maggio 2024
ore 18.30
Sala Consiliare, Comune di Dorgali
Corso Umberto, 37

Incontro con la popolazione del
Comune di Dorgali

L'area intorno alla miniera di Sos Enattos, nel comune di Lula, è candidata a ospitare l'Einstein Telescope, futuro esperimento dedicato alla ricerca di onde gravitazionali e a un progetto di portata mondiale, in grado di offrire al territorio e all'intera Sardegna una straordinaria opportunità di crescita e sviluppo. L'incontro ha l'obiettivo di favorire il dialogo diretto tra gli esperti e la cittadinanza, per aumentare la consapevolezza su che cosa sarà l'Einstein Telescope e rispondere ai legittimi dubbi sull'impatto che questa infrastruttura potrà avere sul territorio.

Intervengono:
Alessandro Cardini - Direttore INFN Cagliari
Andrea Contu - INFN, responsabile scientifico ET Cagliari
Modera:
Matteo Serra, INFN, comunicazione ET Italia

Da Archimede a Einstein Telescope
Scienza e territorio: incontri di approfondimento

EXMA - SALA CONFERENZE

APRILE
VENERDÌ 19 | ORE 18.00
Non solo fisica: l'Einstein Telescope e l'impatto economico-sociale sul territorio
Interviene: Luigi Guiso - Einaudi Institute for Economics and Finance
Modera: Francesca Dordoi - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

MARTEDÌ 23 | ORE 18.00
Montare insieme luce e suono. L'Astronomia Multimessaggera, l'Einstein Telescope e il Sardinia Radio Telescope corrono insieme
Intervengono: Andrea Possenti - Istituto Nazionale di Astrofisica - Cagliari; Pia Astone - Istituto Nazionale di Astrofisica - Roma
Modera: Alberto Masoni - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

MAGGIO
VENERDÌ 3 | ORE 18.00
Il suono del silenzio. La Sardegna sito ideale per il futuro "CERN delle onde gravitazionali": Gli esperimenti in corso
• *Archimedes: la spinta di Archimede del vuoto quantistico*
Interviene: Enrico Calloni - Università degli studi di Napoli Federico II
• *Faber: un osservatorio sismico unico al mondo in uno dei luoghi più silenziosi della terra*
Interviene: Carlo Giunchi - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Modera: Andrea Contu - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari

MARTEDÌ 14 | ORE 18.00



Da Albert Einstein a Einstein Telescope

Al Planetario de L'Unione Sarda una stanza dedicata al concetto dello spaziotempo, formulato per la prima volta da Albert Einstein nella sua teoria della relatività generale e alla candidatura della Sardegna a ospitare Einstein Telescope, la grande infrastruttura di ricerca europea dedicata alle onde gravitazionali.

VENERDÌ 17 MAGGIO 2024
ORE 18:00

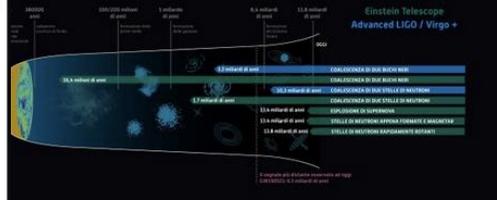
Sala Giorgio Pisano e Planetarium
Piazzetta L'Unione Sarda, 24 Cagliari - Sede de L'Unione Sarda

Intervengono:
Marica Branchesi - GSSI, INAF, INFN, Comitato Tecnico Scientifico del Ministero dell'Università e della Ricerca per la candidatura italiana per Einstein Telescope
Domenico D'Urso - Università di Sassari, INFN Sezione di Cagliari, Responsabile Nazionale Progetto Einstein Telescope
Alessandro Cardini - Direttore Sezione INFN di Cagliari - membro del Team per la candidatura italiana per Einstein Telescope
Alberto Masoni - INFN Sezione di Cagliari, Responsabile INFN Cagliari del progetto PNRR per candidatura italiana per Einstein Telescope (ETIC)
Manuel Floris - Direttore scientifico del Planetario de L'Unione Sarda
Sergio Zuncheddu - Editore gruppo L'Unione Sarda

Modera:
Stefano Biorcchi - Giomista Videolua

A seguire:
La nuova Stanza dello Spaziotempo e il progetto Einstein Telescope L'Unione di Interstellar

UNIONE SARDA | Il Planetario de L'Unione Sarda | INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | ET ITALY Einstein Telescope



origine e i misteri dell'universo con lo studio delle onde gravitazionali, questo è l'ambizioso progetto europeo dell'Einstein Telescope

sardo di "Sos Enattos" di Lula, è tra le candidate ad ospitare questo importante osservatorio euro-creazione che rivoluzionerà la fisica moderna. Il Circolo Sardo di Como ha organizzato un incontro con i ricercatori italiani legati al progetto ET, una grande opportunità offerta a tutti i partecipanti enormi potenzialità attraverso un linguaggio semplice e chiaro.

tu ricercatore INFN - Responsabile Einstein Telescope Cagliari
laardr dell'Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia
a tecnico universitario - Università degli Studi di Milano-Bicocca e INFN sezione di Milano-Bicocca
i dell'INFN di Cagliari - Coordinatore della comunicazione di ET Italia

2024 - ORE 15:30 - VILLA GALLIA - VIA BORGIO VICO 148 - COMO
(presso la sede della Provincia di Como)

Einstein Telescope. In ascolto dell'universo



MOSTRE
26 Lug 2024 - 24 Nov 2024
Centro Comunale Castello di San Michele
Via Sirai
Cagliari, 09121 Italia

SCOPRI DI PIÙ
ET in mostra a Cagliari

il architettonici e paesaggistici del futuro
uerzoli - Università degli studi di Cagliari
e - Cagliari

Il Rotary per Einstein Telescope a Sos Enattos

19 marzo 2024 ore 18.00
T Hotel, Cagliari

Opportunità e sostenibilità.
Convegno e tavola rotonda in cui verranno affrontati gli argomenti tecnico scientifici che spiegano il perché un'opera tra le più raffinate dell'ingegno umano trova la sua migliore collocazione nel territorio sardo, illustrando le strategie di integrazione con paesaggio e ecosistema a salvaguardia della sostenibilità ambientale.

Conduce
Matteo Serra
INFN e Responsabile Comunicazione ET Italia

Facility
Bachisio Bardina, Astrofologo e scrittore
Maurizio Bai, Amm. Consorzio Leonardo
Mario Callia, Sindaco di Lula
Alessandro Cardini, Direttore INFN Cagliari
Sandro Catta, Cons. Nazionale Ingegneri con delega L.R. 1/2019
Federica Govoni, Direttrice INAF - OAC
Pasquale Mereu, Sindaco di Orgoalzo
Ramo Ortu, Presidente Rotary Club Quarto San'Elena
Gaetano Schillaci, INFN - Lib. Nazionale Soc. R.U.P. per il progetto PNRR ETIC

Con la partecipazione del Rotary Club dell'Area Metropolitana di Cagliari

Rotary Club Cagliari Nord
Rotary Club Cagliari Est
Rotary Club Cagliari Nord
Rotary Club Cagliari Sud
Rotary Club Cagliari Anifastrot

INAF Istituto Nazionale di Astrofisica
INAF Osservatorio Nazionale di Astronomia

La partecipazione al Convegno è libera

For more information
rotaryclubquartu@gmail.com

G7 Scienza e Tecnologia a Su Gologone: «Sostegno candidatura di Sos Enattos per l'Einstein Telescope»

La presidente della Regione Alessandra Todde: «L'obiettivo è ospitarlo con il coinvolgimento delle comunità locali»



ET ITALY Einstein Telescope

Einstein Telescope
In ascolto dell'universo

DAL 7 DICEMBRE 2024 AL 6 GENNAIO 2025
Nuoro, Centro Polifunzionale
Via Roma, 64

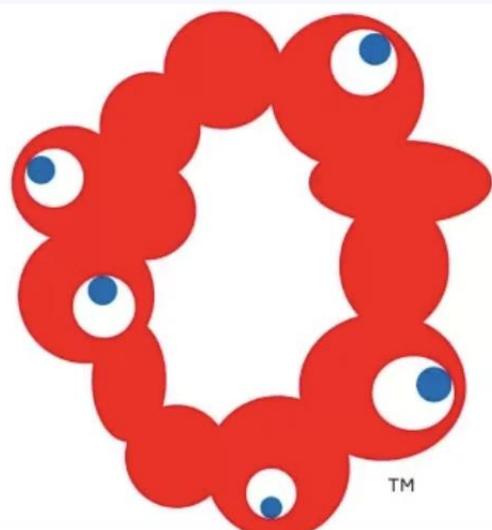
Con il contributo di
REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Con il patrocinio di
Comune di Nuoro

ET E ARIA @EXPO AD OSAKA

EINSTEIN TELESCOPE ON STAGE AT EXPO OSAKA 2025

23 June 2025 · 2 min read



OSAKA, KANSAI, JAPAN

EXPO
2025

Einstein Telescope, anche due Nobel a favore della candidatura di Sos Enattos

Sono i fisici Arthur McDonald e Takaaki Kajita: il loro sostegno al progetto italiano in occasione della Settimana della Sardegna all'Expo2025 di Osaka



Il Premio Nobel Takaaki Kajita all'evento per l'Einstein Telescope ad Osaka (foto @INFN)

Tutor

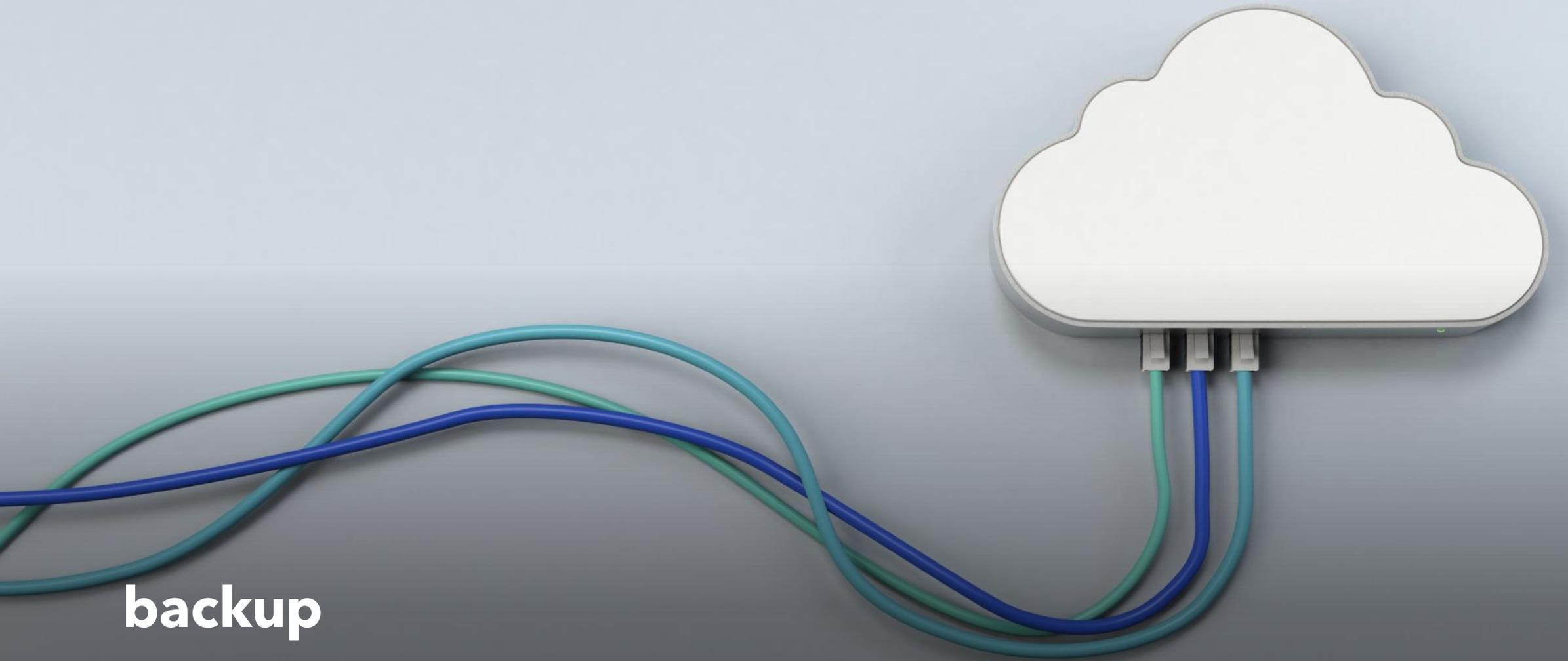
Alla Sezione sono stati assegnati tre tutor, con impegno di 20h, per:

- ✓ **Aggiornamenti:** aiuto con la stesura delle schede degli esperimenti e per affiancare i docenti per portare gli esperimenti in classe
- ✓ **Lab2Go:** per aiutare nelle scuole durante lo svolgimento degli esperimenti e per aiutare gli studenti alla compilazione delle pagine twiki del progetto in cui vengono messi i risultati
- ✓ **RadioLab:** per supporto durante le attività nelle scuole per lo sviluppo e la lettura dei dosimetri CR39.

Bando 2025 scaduto a fine giugno!

Soldi referente

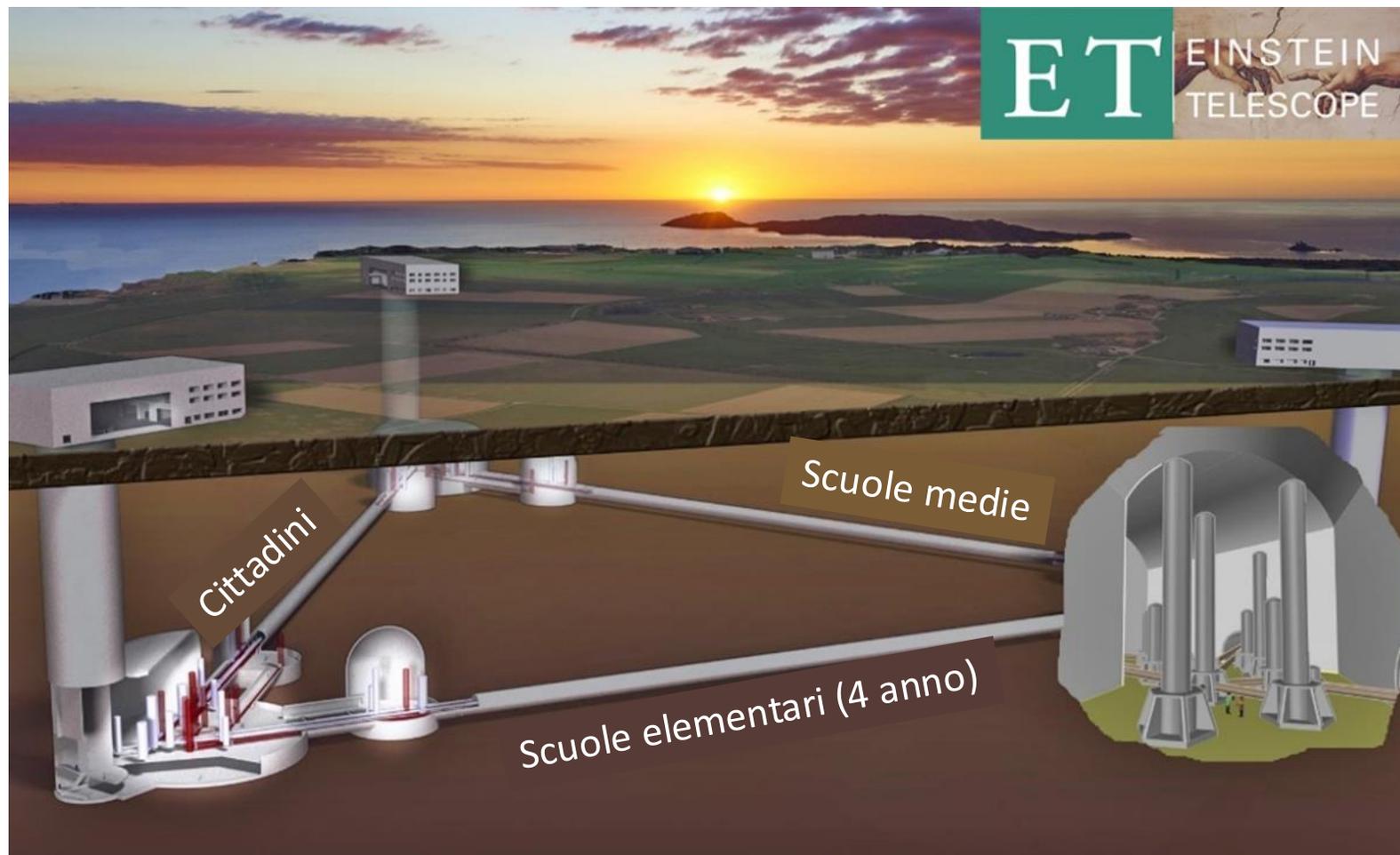
- Abbiamo circa 900 euro di soldi dati al referente CC3M per attività della commissione da spendere entro Settembre.
- Richieste particolari?



backup

Il progetto Bye: build your ET

- **Chiave comune: Digital StoryTelling**
- A regime: coinvolgere 3 realtà diverse che dialoghino tra loro
- Articolato in 2 anni:
 - Primo anno: incontri e seminari, raccolta dei dati (video, registrazioni, exhibits)
 - Secondo anno: produzione dei video, festival finale
- Temi per target:
 - **Scuole elementari:** cosa è la scienza, il metodo scientifico, l'universo, linguaggio della scienza, il lavoro dell'* scienziat* in ET. Produzione di video sull'essere un* scienziat*, interviste alla popolazione sulla scienza/universo.
 - **Scuole medie:** cosa è la scienza, il metodo scientifico, linguaggio della scienza, la fisica di ET e le onde. Realizzazione di exhibits sulla fisica di ET e video sul loro funzionamento.
 - **Cittadini** (assoc. locali e/o università terza età): aiuto nella produzione video e rielaborazione contenuti con produzione digitale finale (video, podcast, contenuti social).



Ancora in fase embrionale!